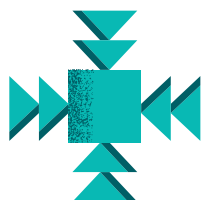




ПРОСТОТА УСТАНОВКИ
Решение "подключи и работай"



ЭКОНОМИЯ
Высокоэффективный однофазный двигатель, обеспечивающий экономию энергии на 24% по сравнению с традиционным насосом.



ПРОСТОЕ И ИНТУИТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
Благодаря аналоговому датчику и программируемой логике, устройство позволяет программировать давление перезапуска. Идеальное решение, которое снижает или исключает необходимость использования расширительного бака.

Погружные многоступенчатые насосы для чистой воды со встроенным электронным датчиком давления

Исполнение

Готовые к использованию и простые в установке 5-дюймовые погружные моноблочные многоступенчатые насосы в комплекте со встроенным датчиком давления, который автоматически контролирует запуск насоса при открытии кранов и его остановку при их закрытии, а также имеет встроенный обратный клапан.

E-MPSM со встроенным конденсатором, с доступом через корпус подающей части.

Гидравлическая часть внизу, а двигатель - вверху, охлаждается перекачиваемой водой, что обеспечивает безопасную работу даже при частичном погружении насоса.

Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой.

Всасывающий фильтр предотвращает попадание твердых частиц диаметром более 2 мм.

Применения

Для водоснабжения из колодцев, баков или резервуаров.

Для бытового использования, для гражданского и промышленного применения, для садоводства и орошения.

Использование дождевой воды.

Преимущества

Высокоэффективный однофазный асинхронный двигатель:

- конденсатор с меньшей нагрузкой по напряжению
- более низкая и равномерная температура двигателя
- контроль мощности двигателя
- выбор давления перезапуска
- выбор давления остановки
- отсутствие потерь напора из-за измерительных приборов
- контроль напряжения и тока
- контроль максимального значения пускового тока

Органы управления

- от сухого хода
- перегрузка по току и перегрев двигателя
- блокировка электронасоса
- контроль электропитания
- контроль количества пусков в час

Рабочие ограничения

Температура жидкости от 0°C до +35°.

Минимальный внутренний диаметр скважины: 140 мм.

Минимальная глубина погружения: 100 мм.

Макс. глубина погружения: 20 м (с кабелем соответствующей длины).

Непрерывная работа.

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ($n \approx 2900$ об/мин).

Однофазный, 230В $\pm 10\%$, с термopрoтeктoрoм.

Встроенный конденсатор.

Кабель - Насос 07BB-F, 3G1+4x0,34 мм², длина 23 м.

Кабель - Питание H07RN8-F, 3G1.5, длина 1,5 м.

с вилкой CEI-UNEL 47166.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP X8 (для непрерывного погружения)

Сухая намотка с тройной влагостойкой пропиткой.

Исполнение согласно EN 60335-2-41 (CEI 61-69).

Обозначение

Пример: E-MPSM 304

E = Электронный

MPS = Серия

M = Однофазный (без указания - трехфазный)

3 = Номинальный расход в м³/ч

04 = Количество рабочих колес

Материалы

Компоненты	Материал
Корпус подающей части	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Наружный кожух	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Всасывающий фильтр	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Кожух двигателя	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Обратный клапан	ПОМ - АЦЕТАЛЬНАЯ СМОЛА
Корпус ступени	PPO-GF20 (Норил)
Рабочее колесо	PPO-GF20 (Норил)
Вал	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Крышка конденсатора	Технополимер PPS (Гривори)
Крышка масляной камеры	Технополимер PPS (Гривори)
Опора кольца преднагрузки	Технополимер PPS (Гривори)
Кольцо предварительной нагрузки ступеней	Технополимер PPS (Гривори)
Верхнее мех. уплотнение	Стеатит, углерод, NBR
Нижнее мех. уплотнение	Углерод, карбид кремния, NBR
Масло для смазки уплотнений	Белое масло пищевого и фармацевтического назначения

Характеристики n ≈ 2900 л/мин

Однофазный

Модель	230В	Конденсатор					P2	П1	Q = Расход											
									л/мин	м³/ч										
										0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
	A	V	uf	кВт	HP	кВт			16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133
									H (m) = Высота напора											
E-MPSM 304	4,1	450	25	0,55	0,75	0,8		44	40	37,5	35	31,5	28,5	24,5	21	16	-	-	-	-
E-MPSM 305	5	450	30	0,75	1	1		56	50	47	44	40	36	32	26,5	21,5	-	-	-	-
E-MPSM 306	6	450	35	0,9	1,2	1,2		66,5	60,5	57	53	48,5	43,5	38	32	26	-	-	-	-
E-MPSM 504	6	450	35	0,9	1,2	1,2		45	-	-	-	39,5	37,8	35,8	33,5	31	28	22	15,5	8
E-MPSM 505	7	450	35	1,1	1,5	1,3		53	-	-	-	47,5	45,5	43	40	37	33	26	18	10

P1: Максимальная потребляемая мощность

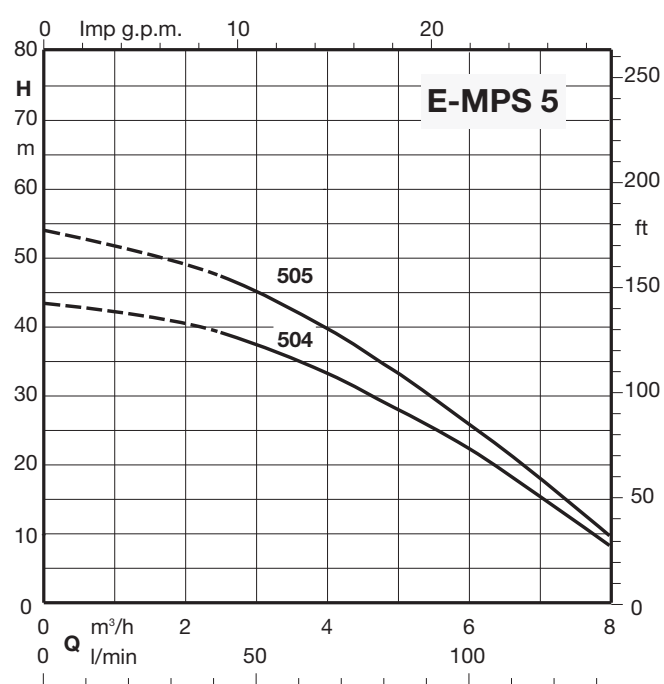
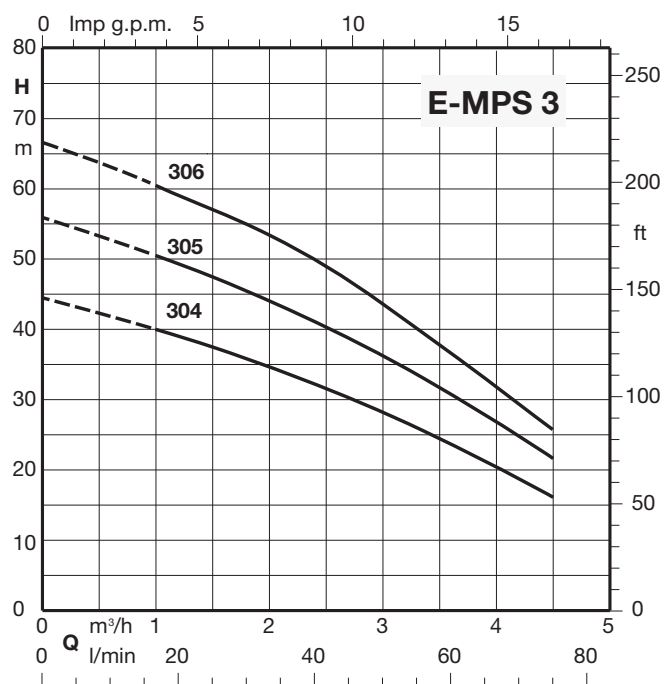
P2: Номинальная мощность двигателя

H: Общая высота напора в м

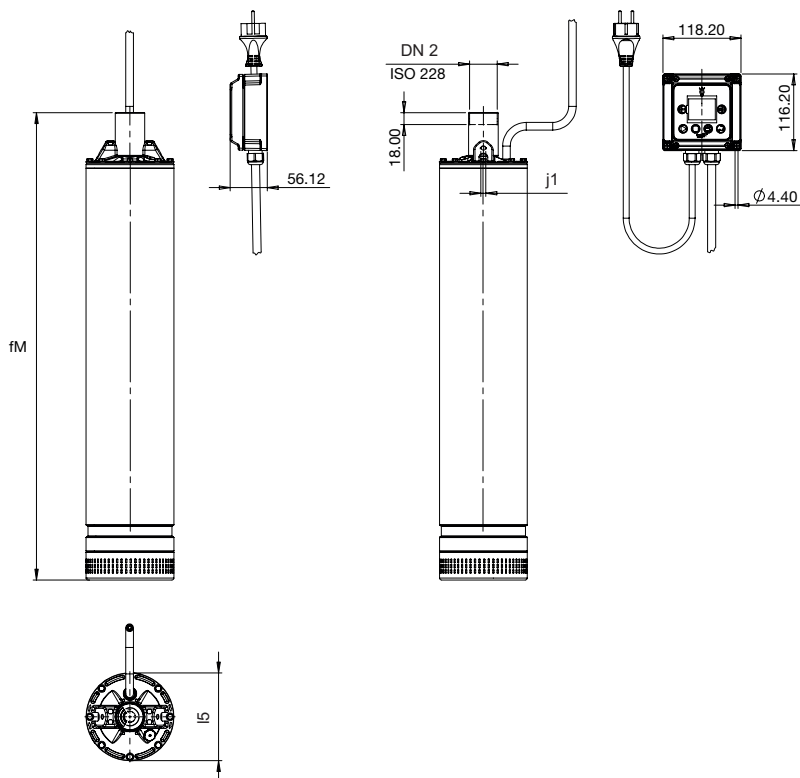
Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

Характеристические кривые n ≈ 2800 л/мин



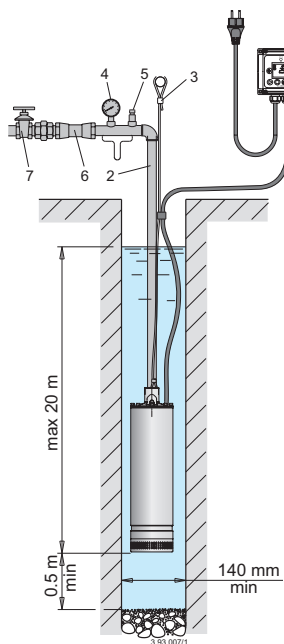
Габариты и вес



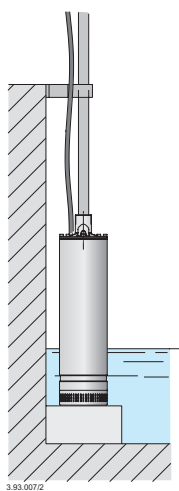
Название	ISO 228 DN2	мм			кг Вес
		fM	j1	l5	
E-MPSM 304	G 1 1/4	659.2	7	133	15.5
E-MPSM 305	G 1 1/4	708.2	7	133	16.9
E-MPSM 306	G 1 1/4	732.2	7	133	17.8
E-MPSM 504	G 1 1/4	684.2	7	133	17.1
E-MPSM 505	G 1 1/4	708.2	7	133	17.4

Длина кабеля: 23 м

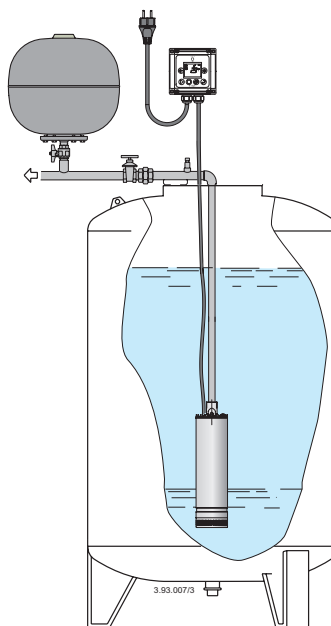
Установки



Подвесной насос



Насос с опорой



Пример установки

1. Электропитание управления
2. Подающая труба
3. Страховочный трос
4. Манометр
5. Воздухоотводчик
6. Обратный клапан
7. Затвор